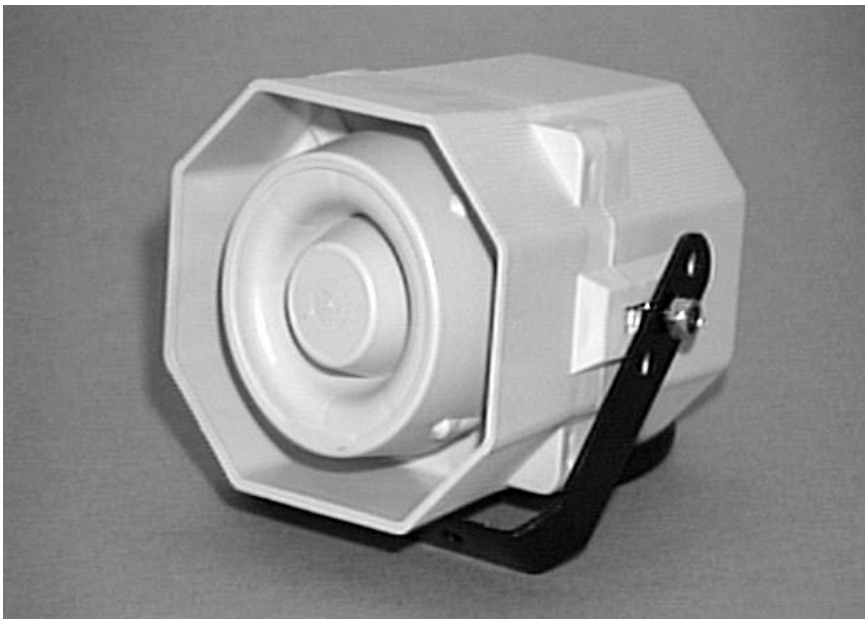
APLICACIONES TECNOLOGICAS VAMA, S.A.

OFICINAS CENTRALES: C) DR. FERRAN, 7
(08339) VILASSAR DE DALT (BARCELONA)
ESPAÑA
TELEFONO: 93 741 79 00
TELEFAX: 93 753 03 62

SIRAC

CENTRE D'AFFAIRES COLOMBIA
146, BOULEVARD DE VALMY
92707 COLOMBES CEDEX
TÉLÉPHONE: (1) 47.69.51.03
TÉLÉCOPIE: (1) 47.69.51.04



SIRÈNE ÉLECTRONIQUE COMPACTE SC 298

MANUEL D'INSTALLATION ET INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

INTRODUCTION

La sirène électronique compacte SC 298, est une excellente alternative pour des usagers qui ont besoin d'une sirène électronique d'encombrement réduit et d'installation aisée. Même si la puissance de la sirène n'est que de 30 W, elle est conseillée dans les cas où un niveau sonore plus élevé n'est pas nécessaire.

Cette sirène «compacte» a été projetée en plaçant l'amplificateur et le haut-parleur dans un même bloc, ce qui réduit considérablement son encombrement. Cette configuration fait plus facile l'élection de l'emplacement et raccourcit le temps d'installation.

Le générateur interne de tons produit le son de sirène «DEUX TONS», lequel est amplifié et fourni au haut-parleur avec une puissance de 30 W.

REMARQUES IMPORTANTES

Ne pas inverser la polarité des câbles d'alimentation :

ROUGE : + 12 V

NOIR : NEG. ACCUMULATEUR

Protégez l'installation avec un fusible de 5 A placé le plus près possible de la connexion à l'accumulateur.

Cette sirène ne peut pas recevoir des jets d'eau à haute pression comme ceux des manches de lavage.

NE JAMAIS UTILISER DES JETS D'EAU À PRESSION !!

Le haut-parleur doit être tenu propre de poussières, insectes, etc. Nettoyez avec un chiffon et de l'eau savonneuse.

RÉVISION DU CONTENU

Dans la boîte de la sirène électronique compacte SC 298 on devra trouver :

1 Manuel d'installation et fonctionnement

1 Sirène électronique compacte SC 298

1 Sac avec :

1 Faisceau de trois câbles de 2 m, avec un connecteur Burndy de 3 voies.

1 Base pour l'interrupteur

1 Interrupteur

INSTALLATION

Choisissez l'emplacement approprié pour l'installation de la sirène électronique compacte SC 298, compte tenu des considérations suivantes :

· La sirène devra s'orienter avec le haut-parleur dirigé vers le sens de la marche de sorte qu'il y ait une zone libre d'obstacles pour permettre la sortie du son.

· Ne pas le situer près des points chauds du moteur ni dans des endroits où elle soit soumisse aux éclaboussures des roues.

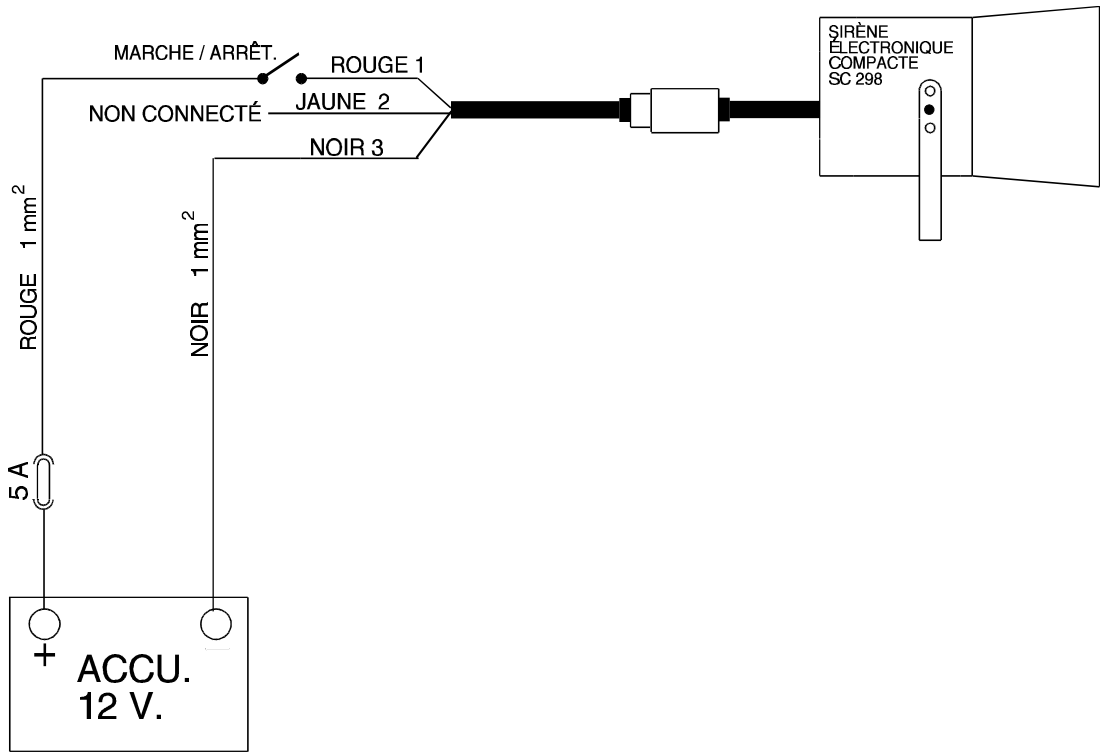
Cette sirène est fournie avec un support qui permet la fixation au véhicule au moyen des trois tarauds.

On cherchera également un logement approprié pour l'interrupteur à portée de la main du conducteur et de son adjoint, de préférence sur le tablier ou sur la console centrale.

On doit prévoir le parcours du câblage entre la sirène et l'interrupteur, et celui des câbles d'alimentation jusqu'à l'accumulateur. La longueur du câblage fourni est de 2 mètres. L'installateur devra couper les câbles en cas d'être trop longs, ou bien ajouter du câble de la même section en cas de nécessité.

La base de l'interrupteur sera fixée sur une surface plate bien en plastique ou métallique au moyen de trois tarauds. Une fois fixée la base, on y introduira l'interrupteur en pressant les agrafes et en poussant vers l'intérieur de la base.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

La mise en marche de l'équipement se fait par l'interrupteur MARCHE / ARRÊT.

Le son généré par la sirène est une succession de DEUX TONS de fréquence différente.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT

Révisez l'installation en vérifiant qu'elle correspond au schéma de câblage. Si l'installation est correcte et la sirène ne fonctionne pas, il y a trois causes possibles:

1) Fusible intérieur grillé

2) Moteur du haut-parleur défaillant

3) Circuit imprimé défectueux

1) FUSIBLE INTÉRIEUR GRILLÉ

Si la polarité a été inversée, le fusible intérieur de la sirène aura fondu et il devra être remplacé. Pour y accéder démonter la sirène comme il suit:

1) Dévissez les 4 vis du boîtier de la sirène (voir Fig. 1). La sirène se décomposera en deux parties, unies par les deux câbles qui connectent le circuit imprimé au haut-parleur.

2) Extraire le support de la sirène en le déplaçant le long des guides latéraux du boîtier.

3) Dans la partie avant de la sirène se trouve le haut-parleur et dans la partie postérieure le circuit imprimé que l'on devra extraire pour accéder au fusible. Pour se faire, on déplacera le circuit imprimé vers l'extérieur avec une main (le circuit imprimé glisse le long des guides), en poussant avec l'autre main le câblage postérieur (voir fig. 2).

4) Extraire le fusible du circuit imprimé (voir fig. 3). Si le fusible est grillé, le remplacer par un autre de 6 A.

5) Remontez la sirène.

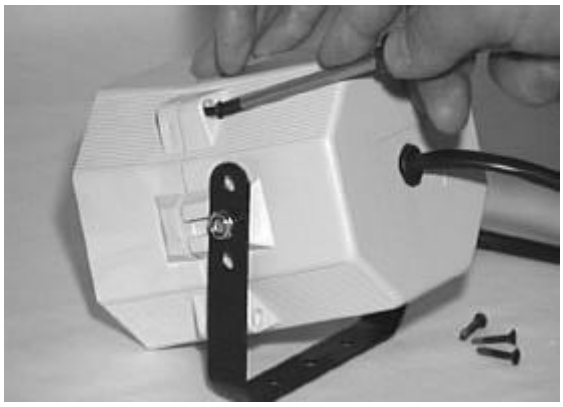


FIGURE 1.

FIGURE 2.

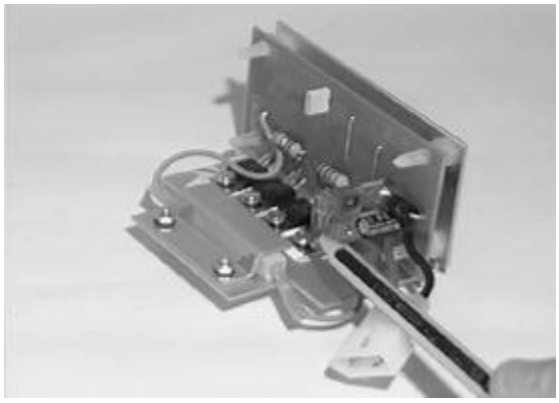


FIGURE 3.

2) MOTEUR DU HAUT-PARLEUR DÉFAILLANT

Pour vérifier si le haut-parleur est défectueux, il faut mesurer sa résistance et vérifier qu'elle vaut 3,5 Ohms. Pour ce faire, procédez comme il suit :

1) Suivre les procédures 1 et 2 du cas 1) «FUSIBLE INTÉRIEUR GRILLÉ»

2) Dévissez les 4 vis fixant le haut-parleur au boîtier.

3) Dessoudez le câble rouge de la borne du haut-parleur.

4) Mesurez la résistance entre les deux bornes du haut-parleur avec un ohmmètre. On doit trouver 3,5 Ohms. (La résistance sera 0 s'il existe un court-circuit et elle sera infinie si la bobine intérieure du moteur du haut-parleur est coupée). Pour remplacer le haut-parleur défaillant on dessoudera le câble noir de la borne du haut-parleur et on soudera les deux câbles (noir et rouge) au nouveau haut-parleur.

5) Revissez le haut-parleur sur son boîtier.

6) Remontez la sirène.

3) CHANGEMENT DU CIRCUIT IMPRIMÉ DÉFECTUEUX

1) Suivre les procédures 1 et 2 du cas 1) «FUSIBLE INTÉRIEUR GRILLÉ»

2) Extraire le circuit imprimé (voir fig. 2)

3) Débranchez le connecteur Molex de 3 voies (voir fig. 4)

4) Dévissez les 4 vis fixant le haut-parleur sur son boîtier (voir fig. 4)

5) Dessoudez les deux câbles (rouge et noir) des bornes du haut-parleur

6) Branchez le connecteur Molex de 3 voies du nouveau circuit imprimé et souder les deux câbles (noir et rouge) aux bornes du haut-parleur

7) Remontez la sirène

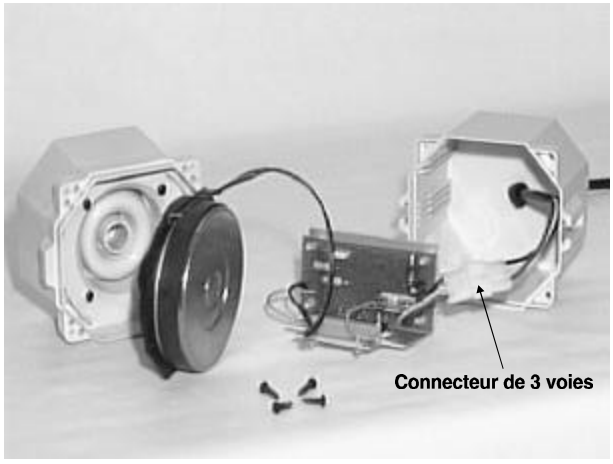


FIGURE 4 : Dépièçement de la sirène

REF. DOCM. 9147362F

F.U.R.: 29/12/94